

Ing. Orešković Dragomir,
PIK »SLJEME« — Zagreb

Studijsko putovanje ribarskih stručnjaka u Holandiju i Dansku

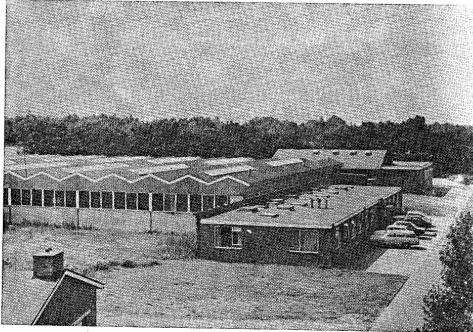
U organizaciji Poslovnog udruženja privrednih organizacija slatkodognog ribarstva »KORNATEXPORT—IMPORT«, a u aranžmanu »PUTNIK« Novi Sad, u vremenu od 1. do 12. srpnja 1971. godine izvršeno je studijsko putovanje u Holandiju i Dansku, sa ciljem da se učesnici ovog interesantnog turistički-studijskog putovanja upoznaju sa najnovijim dostignućima u oblasti izrade rible hrane, najnovije tehnologije u proizvodnji konzumne kalifornijske pastrve, kao i usputnih zanimljivosti vezanih za ribarstvo — te turističkih znamenitosti.

Od strane rukovodstva puta zadužen sam da na temelju mojih zabilježaka, fotografija i prikupljenog materijala (brošure, prospekti, itd.) napišem jednu reportažu za naš stručni časopis »RIBARSTVO JUGOSLAVIJE« što sam sa zadovoljstvom prihvatio. Cilj je ove reportaže, sa ovog interesantnog ali napornog i dugog putovanja od preko 5.000 km, da se barem donekle čitaoci lista upoznaju sa onim što smo mi vidjeli i kakve smo utiske i dojmova u turističkom i stručnom pogledu ponjeli. Zato ću se kratko ograničiti na turističke atrakcije, a pokušat ću detaljnije opisati posjete ribarskim institucijama i objektima interesantnim za ribarstvo i ribarsku privredu.

Autobusom »Putnika« Novi Sad pod rukovodstvom popularnog Marinka i spretnog vozača Zorana preko Münchena, Stuttgarta, Manheima, Frankfurta, Düsseldorfa konačno stizemo 2. VII 1971. g. u Holandiju — u pogranicno mjesto Dieren, oko 30 km iza Arnhema, a 3. VII nastavljamo put kroz krasnu kao dlan ravnu Holandiju — obrađenu kao veliki vrt, sa огромnim pregonskim pašnjacima, ispresjecanim kanalima i načičkanim slikovitim vjetrenjačama, koje pružaju nezaboravan ugodaj. Kuće, benzinske stanice,

farme sve puno cvijeća, a stanovnici kao da se natječu čija će kuća biti ljepše ukrašena cvijećem i voćkama. Iz Dierena krećemo preko Utrecht-a za Amsterdam. Amsterdam ima 800.000 stanovnika, a izgrađen je na rijeci Amsel, po kojoj je dobio i ime. Početak izgradnje grada počeo je u 13. vijeku. U Amsterdalu ostali smo 3. i 4. VII. Za vrijeme boravka u ovom lijepom gradu razgledali smo grad autobusom i hidrobusom. Naročito je bila interesantna vožnja hidrobusom glavnim kanalom Amsel koji je vezan sa preko 100 raznih kanala sa 640 mostova. Kanalska mreža u Amsterdalu iznosi preko 125 km. Poseban doživljaj bila je Amsterdamska luka sa ogromnim dokovima, dizalicama i najsavremenijim uređajima za u-tovar i istovar brodova i dalji transport robe. Amsterdamska luka je druga po veličini u Nizozemskoj (Rotterdam je veća), a povezana je sa morem kanalom Ijmmiden.

U okolicu Amsterdama posebna turistička atrakcija su dva ribarska naselja: Volendam i Marken. Posjetili smo samo Volendam, a Marken nismo radi kratkoće vremena. Naselje Volendam puno je motoriziranih turista iz cijele Evrope. Gradić je sagrađen na samoj zapadnoj obali zaljeva Ijsselmeer, a udaljen je oko 25 km sjeverno od Amsterdama. Volendam je pun dućana sa suvenirima i ugostiteljskim objektima, od malih ugodnih krčmica, do velikih modernih restorana, gdje se uglavnom konzumira dimljena i marinirana jegulja i grgeč. Osoblje i u restoranima i u trgovinama suvenira obučeno je u tradicionalne narodne nošnje, što uz neopisivu gužvu turista, i raznih vozila, te šarenila izložene robe, stvara kod posjetioca jedan tipično vašarski štimung.



Laboratoriј i proizvodne hale tvornice »TROUW«
Foto: Orešković



Posjet tvornici Trouw
Foto: Orešković

Dimljenje ribe vrše se u malim hamburškim pećima, čiji su vlasnici ribari i ugostitelji, te se posjetiocu pruža prilika da, uživajući u ribljim specijalitetima, ujedno posmatra vlasnika radnje, kako ulaže svježu, a vadi dimljenu ribu.

Prilikom boravka u Amsterdalu posjetili smo i znameniti nacionalni Rijks muzej, koji je izgrađen 1880. godine, sa bogatom zbirkom slika holandskih majstora od neprocjenjive vrijednosti. Divili smo se originalnim slikama majstora Rembrandta i iz Rijks muzeja, izašli smo duboko impresionirani onim što smo vidjeli.

Istog dana (4. VII.) posjetili smo i Rotterdam — najveću luku, gdje je prosječan godišnji promet robe od 155 milijuna tona. Rotterdam leži udaljen od mora na kanalu Nieuwe Waterweg. Iako van programa na naš zahtjev posjetili smo poznati 185 m visoki tornj EUROMAST sa koga se pruža nezaboravan pogled na cijelu luku Rotterdam, kao i na sam grad. Tornj ima restoran i najmodernije je opremljen, te za Rotterdam predstavlja svjetsku turističku atrakciju. Nakon završenog posjeta Rotterdamu — divnom autostradom krećemo na sjever do 25 km udaljenog Scheveningena — poznatog turističkog mjesta na Sjevernom moru. Uz samu morsku obalu, sa nepreglednom jednoličnom pješčanom plažom, nanizali su se ljestvi veliki hoteli sa plivajućim restoranima. Impresionira zelena morska pučina koja se u daljinu stapa sa horizontom. Temperatura mora oko 18°C, kupača malo radi oštrog vjetra, a kupači bałkreno opaljeni od sunca i vjetra. Turista mnogo.

U odlasku iz Holandije dne 5. VII 1971. napuštamo Amsterdam i nakon 75 km istočno od Amsterdama stižemo u gradić Putten (15.000 stanovnika), gdje je izgrađena krasna moderna tvornica stočne hrane TROUW & CO — NV. NEDERLAND. Kompanija »TROUW« ima izgrađene tvornice u Belgiji, Kanadi, Danskoj, Z. Njemačkoj, Francuskoj, V. Britaniji, Irskoj, Italiji, Švicarskoj i Švedskoj. Proizvodi koncentriranu i peletiranu hranu za sve vrste domaćih životinja (za ribe — samo za pastrve), a proizvođači su umjetne hrane i za krznaše (vidrice), kao i za di viljač (fazani, trčke, jarebice itd.). Ljubazni domaćini došli su čak u Amsterdam po nas tako da smo bez poteškoća stigli u Putten. Rukovodstvo tvornice dalo si je mnogo truda da nam u ovom kratkom posjetu pokaže što više i u tom pogledu su zaista uspjeli. Tvornica raspolaže sa najmodernije opremljenim, laboratorijem, koji je podijeljen u tri pogona:

- pogon za mlijeko i mliječne proizvode,
- pogon za ispitivanje bjelančevinastih i ugljikohidratnih komponenata, i

— pogon za primjenu vitaminskih i antibiotičkih komponenta, tj. pogon za izradu raznih premisika.

Impresionira savršen red i u detalje razrađena tehnologija svakog pogona. Laboratoriјe, upravna zgrada i pomoćna zgrada, sve je smješteno u montažnim barakama, kao i sama tvornica i ogromna proizvodna hala — sve je montažno i od lakog materijala.

Kompanija »TROUW« je najveća specijalizirana tvornica ribljе hrane na svijetu. Ona sama proizvodi više ribljе hrane nego sve tvornice na svijetu zajedno. Za pastrve izrađuje 6 vrsta hrani i to:

No 00 — starter Ø granula 0,7 mm,
No 0 — granula Ø 1,1 mm,
No 1 — granula Ø 1,6 mm,
No 2 — peleta Ø 2,1 mm,
No 3 — peleta Ø 3,5 mm, i
No 4 — peleta Ø 5,0 mm.

Za pravilnu primjenu granulirane i peletirane hrane iz ove tvornice primili smo i specijalno tiskane tabele, u kojima je na temelju hranidbenih pokusa, kod temperature vode od 4 do 20°C, uz određenu gustoću nasada pastrve uzraslih klasa od 2,5 — 3,5 cm, 3,5 — 5 cm, 5 — 7,5 cm, 7,5 — 10 cm, 10 — 12,5 cm, 12,5 — 15 cm, 15 — 17,5 cm, 17,5 — 20 cm, 20 — 22,5 cm, 22,5 — 25 cm i većih od 25 cm dat broj ribe, koja se nasaduje, kao i % utroška hrane na ukupnu težinu ribe, nasadenu u bazenu. Vrlo dragocjena tabela za široku praksu za sve one uzgajače pastrvu kod nas, koji će hraniti pastrvu sa »TROUVIT« hranom iz tvornice »TROUW«.

Osim toga, dobili smo brošuru, u kojoj su opisani rezultati borbe naučne službe Holandije protiv raznih ribljih bolesti, a laboratoriј tvornice »TROUW« dao je standardne doze pojedinih lijekova ukomponiranih u ribljу hranu, kao i rezultate liječenja kod pastrva.

Naročito dobro je obrađena upotreba antibiotika u suzbijanju infektivne virusne septikemije kod pastrva, sa rezultatima liječenja nakon 7 tjedana. Istako vrlo interesantno i poučno obrađena je upotreba antibiotika u borbi protiv furunkuloze od mladog konzumnog pastrve, za sve tri forme ove vrlo opasne bolesti na ribogilištima pastrva.

Naročito dobro je opisana metoda diagnosticiranja i izolacije bakterije Aeromonas salmonicida, Pseudomonas fluorescens, Aeromonas punctata i Mycobacterium spec. Osim toga interesantna je tabela sa koncentracijom antibiotika u hrani protiv furunkuloze. Tvornica »TROUW« na zahtjev kupca, nakon pregleda bolesne ribe, izrađuje specijalnu hranu sa ukompo-

niranim antibioticima (aureomycin, terracyclin, gau-
tamycin, chloramphenicol, streptomycin, zinkbacitran i
penicillin), a od kemoterapeutskih medikamenata u-
potrebljava: furoxon, carofur, sulfamerazin, gantrusin,
elkosin i sulmet.

Isto tako iznesena su i iskustva u borbi protiv
oktomikose kod pastrva, kao i lipoidne degeneracije
jetre, te borba protiv parazitarnih bolesti, upotreba i
doziranje pojedinih medikamenata.

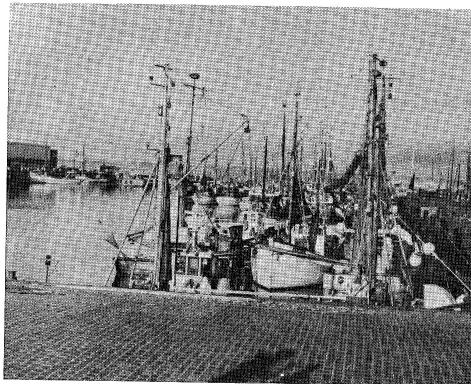
Nakon detaljnog razgledanja i opširnog tumačenja
stručnjaka tvornice »TROUW« domaćini su priredili
ručak u hotelu »BAARS« sa vrlo ukusno štampanim
jelovnikom. Ručak je protekao u znaku zdravica, koje
su održali domaćini, a u ime naše grupe biranih ri-
jećima zahvalio se na srdačnom prijemu drug Novo-
torny Ivan. Nakon ručka u dobrom raspoloženju nas-
tavljamo putovanje za Dansku preko Groningen, Bremena i Hamburga. Prijе nego se oprostimo od
Nizozemske nekoliko podataka o ribarstvu te zemlje.
Godišnji ulov iznosi oko 353. 000 tona — uglavnom
bakalara. Holandani su među prvima koji su pristi
konzerviranju ribe dimljenjem. Glavni centar za in-
dustrijsku preradu ribe je Vlaardingen, gdje su po-
dignute i mnoge tvornice. Poznat je i uzgoj školjkaša
(kamenice), a takav jedan centar je oko Bergen op
Zooma. Glavne ribarske luke su Scheveningen, Kat-
wijk, Vlaardingen i Ijmuiden.

Nakon noćenja u Lübecku nastavljamo 6.VII put za
Kopenhagen i nakon 70 km vožnje stizemo do luke
Fehmarn, gdje se ukrcavamo u brzi moderni trajekt,
koji nas nakon 1 sata vrlo ugodne vožnje, uz brojnu
pratinju hitnih i okretnih galebova svih vrsta, prebacu-
je na ostrvo Lolland i nastavljamo dug put autobu-
som, te nakon šest sati vožnje stizemo u Kopenhagen.

Premko programu puta 7. VII prije podne posjetili
smo u sjevernom predgrađu Kopenhagena, u Charlott
enlundu, Biološki institut, smješten u krasnom parku
u jednom vrlo dobro uščuvanom dvoru. Institut
je državna institucija, a spada pod nadležnost Mini-
istarstva ribarstva. Zadatak je instituta da primjenjuje
praktična dostignuća biološke nauke u širokoj pra-
ksis, u cilju unapređenja ribarske privrede u slatkovo-
vodnom i morskom ribarstvu.

Institut ima 8 odjela:

Hidrografski, odjeljenje za izučavanje i determi-
naciju planktona, odjel za industrijsku preradu ribe,
odjel za plavu ribu, odjel za izučavanje biologije ba-
kalara, odjel za pripremu svježe morske i slatkovodne ribe,
odjel za fiziologiju i anatomiju ribe, tehnološki od-
jel za morsko ribarstvo i odjel za salmonikulturu. Ba-
ve se eksperimentalnom biologijom i mnogo rade na
porobljavanju otvorenih voda, s tim, da daju stručne
analize otvorenih voda za njihovo porobljavanje. I
u Danskoj, radi nagle industrijalizacije zemlje, oš-
tro se postavlja pitanje industrijskog zagadivanja ot-
vorenih voda. Kako nam reče naš domaćin, prije 50
godina bila je daleko bolja situacija na otvorenim
vodama nego danas. Institut intenzivno radi na izra-
di gospodarskih osnova za pojedine vodotoke, a pose-
bnu brigu i pažnju posvećuju proizvodnji nasadnog
materijala potocne i kalifornijske pastrve, te proiz-
vodnji mlađa lipljana. Danska ima vrlo veliki broj
privatnih zakupaca voda, kojima Institut izrađuje go-
spodarske osnove. Pokazan nam je način markiranja
svih vrsta salmonida, a naročito kalifornijske pastr-
ve, koja je poznata po svojim migratornim svojstvi-
ma. Riba se markira tako, da joj se oštrom škarama
u korjenu odreže lijeva trbušna peraja. Ispod led-
ne peraje pod kožu se provuće čelična pocinčana žica,
uvućena u specijalnu plastičnu cijeviću, tako da su
isključene infekcije tkiva. Na vanjskoj strani žice vi-
si crvena markica od plastike sa brojem dnevnika
markirane ribe. U dnevnik se unašaju podaci o ma-
rkiranoj ribi (datum markiranja, mjesto puštanja u
vodu, dužina, širina i težina ribe). Nakon ulova ma-

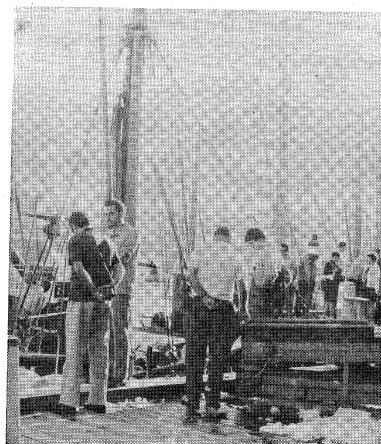


Ribarski brod u luci Esbjerg

Foto: Orešković

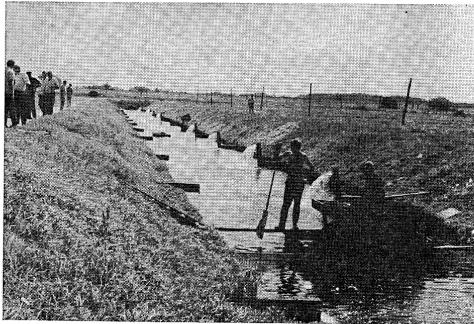
rkirane ribe, ribolovac se nagrađuje, a ribu šalje u
Institut na obradu, uz prethodno javljanje o mjestu
i datumu ulova. Ovakovo markiranje vršeno je u pe-
riodu od 1958. do 1961. godine i dalo je odlične re-
zultate, koji su bili baza za daljnji rad na porobljavanju
otvorenih voda. Markiranje, koje smo vidjeli tre-
bale bi naše naučne ribarske ustanove primjeniti ka-
ko na otvorenim vodama i jezerima, tako i na šarskim i pastrvskim ribnjacima.

Nakon završene posjete Biološkom institutu (DAN-
ISH INSTITUTE FOR FISCEICIES MARINE RE-
SEARCH — CHARLOTTEN SLOT) osjetili smo DAN-
MARKS AKVARIJUM koji je smješten nedaleko insti-
tuta u istom parku na samoj obali zaljeva Øre Sund.
Akvarij je smješten u vrlo lijepu zgradu, a otvoren
je 1939. godine. Inicijator ovog vrlo atraktivnog tu-
rističko — naučnog objekta je ing. Knud Højgaard —
Knudsen. Akvarij je živa izložba slatkovodnih i
morskih riba, te se napaja i stanovi i slatkovodnom
vodom. Ribu je smještena u 50 velikih akvarija u ko-
je dotiče 9.000 litara vode u minutu. Akvarij je stalno
posjećen od mnogobrojnih domaćih i stranih turista,
te za Kopenhagen predstavlja prverazrednu turističku
atrakciju. Nakon razgledavanja Kopenhagena, gdje smo
vidjeli Glavna vrata Kopenhagena, fontanu di



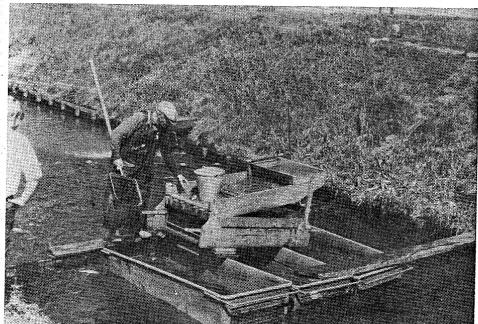
Istovar ribe u luci Esbjerg

Foto: Orešković



Pastrvsko ribogojilište Bröns

Foto: Orešković

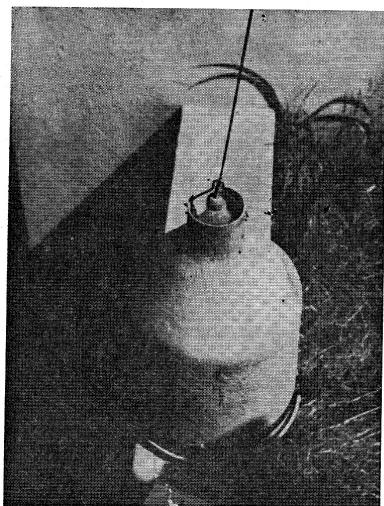


Sortiranje pastrve u ribogojilištu Bröns

Foto: Orešković

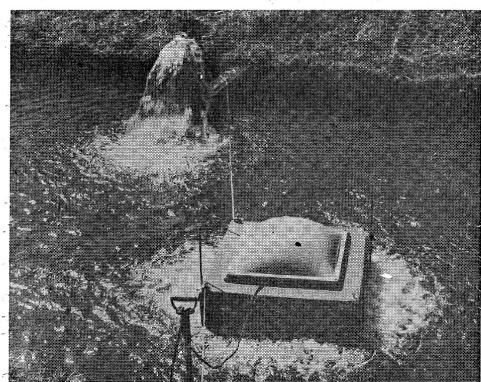
Geficri, fontanu Tivoli, Kraljevski trg — Fredensborg slot, park Tivoli, Nova vrata, općinsku vjećnicu, mali sirenu Den lille Hayfrue, Frederiksborg slot, Kronborg grad itd., napuštamo glavni grad Danske 8. VII putujemo za Esbjerg, prelazimo cijelo ostrvo Sjælland i stižemo u luku Korsør, odakle smo se trajektom prevezli u luku Nyborg na ostrvo Kolding, a u Esbjerg stižemo predvečer. To je tipično lučko - ribarski centar sa odlično snabdjevenim dućanima, ogromnom lukom i velikom halom za aukcijsku prodaju ribe. Dne 9. VII rano ujutro odlazimo u posjet luci i aukcijskoj prodaji ribe, koja se održava svakog dana u 7 sati. Ribarski brodovi kojima je matična luka Esbjerg dolaze rano u luku, gdje se istovaruju riba. Ribolov se obavlja sa 550 brodova. Istovar je mehaniziran preko brodske dizalice, koja u posebnim posudama od počinjanog lima zajedno sa ledom očišćenu ribu dize na gat aukcijske sale, a onda se preko beskrajnog platna transportira do stola za sortiranje. Na stolu radnici sortiraju ribu po vrstama i po veličini u posebne kazete, gdje riba čeka kupce. Sav posao odvija se vrlo brzo i rutimirano. Glavn: je ulov bakalar, a vidjeli smo i dosta raže. Toga dana bilo je istovareno iz ribarskih brodova 87.300 kg ribe. Aukcijska sala duga

čka je 215 metara, a široka 40 m. Ribarski brodovi nalaze se na pučini u ribolovu 8 do 10 dana i onda se vraćaju u matičnu luku. Točno u 7 sati dat je znak vronom i glavni procjenitelj, okružen kupcima, vješto skačući po lcdnama sa ribom, daje početnu cijenu ribi — vrlo brzo kupci reagiraju, a 3 udarca čekića o pločicu označava da je riba prodana. Odmah stižu viljuškari dižu ribu i utovaruju u specijalne kamione hladnjace, te se riba dalje transportira ili svježa za tržiste ili u prerađivo. Nakon završene aukcijske prodaje, nastupaju radnici peraći, koji ogromnu halu od 8.600 m² jakim mlazevima morske vode operu i očiste do savršenstva. Iste dan, nakon razgledanja luke i aukcijske prodaje ribe u Esbjergu, odlazimo u mjestance Bröns, 56 km južno, u posjet zadružnom eksperimentalnom pastrvskom ribogojilištu, gdje nas je dočekao šef proizvodnje gosp. Svein O. Solberg. On je rukovodilac DANISH TROUT CULTURE RESEARCH STATION BROENS, 6780 SKAERBAEK — DENMARK. Ribogojilište ima 70 raznih bazena za uzgoj kalifornijske pastrve na 2 ha. Godišnja proizvodnja se kreće od 50 — 70 tona konzumne pastrve. Najmoderneji su opremljeni. Ishrana pastrva bazira se na svježoj ribi (morskoj) 80%, uz dodatak vrlo kvalitetne peletirane i granulirane hrane iz »TROUW« tvornice u Danskoj. Zbog vrlo nepovoljnih fizikalnih svojstava vode (zimi niske, a ljeti visoke temperature vode) imaju vrlo velikih problema sa nestasanjem kisika u vodi. Za brzu inkubaciju ikre zagrijavaju vodu u specijalnim bojlerima. Gosp. Solberg najprije nam je pokazao mrestilište. Ikra se ulaže u kalifornijske ležnice, koje su smještene u betonska korita. Na



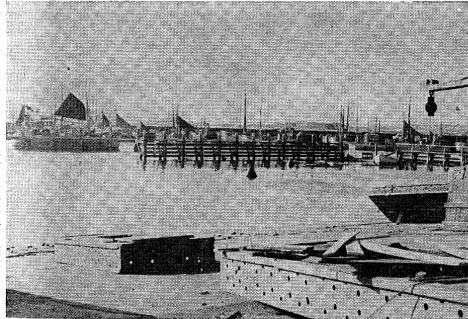
Automatska hraničica u pastrvskom ribogojilištu Bröns

Foto: Orešković



Aerator u radu. Ribogojilište Bröns

Foto: Orešković



Luka Hvide Sande

Foto: Orešković



Prodavaonica i riblji restoran Hvide Sande

Foto: Orešković

kon valjenja mlađa i gubitka žumanjane kesice inkubatori se odstranjuju, a mlađ ostaje u betonskim koritima, gdje se prihranjivanje vrši najprije starterom — elektronskom automatom firme »EWOS». Automatske hranilice ujutro se napune starterom prema broju mlađa u koritima i na sklopki se ukopća automat, koji svakih 20 minuta injektiра dozu startera. Tih elektroautomata ima nekoliko tipova i funkcije nisu odlično. Cijena elektroautomatskih hranilica kreće se od 975 do 1200 D. Kr. Imali smo prilike vidjeti vrlo jednostavne ali praktične automatske hranilice za mlađ i odrasliju ribu, na bazi plastičnog cilindra u obliku boce, gdje kroz grlić boce prolazi odulja igla, koja se na doćicu ribe pomije lijevo ili desno, te igla ispušta pelete, koje odmah riba uzima. Ova jednostava, ali vrlo praktična hranilica može se primjeniti u uzgoju šaranja i pastrva.

Ribogojilište BRÖNS proizvodi godišnje oko 6 milijuna oplođene ikre. Sa podacima o mortalitetima za pojedine uzrasne klase nismo se mogli složiti sa gosp. Solbergom, obzirom na kvalitet i protostan vode s kojom objekat raspolaže. Dodavanje antibiotika hrani — zakonom je zabranjeno u Danskoj. Na ribogojilištu vidjeli smo u radu plivajuće aeratore tipa FROS ILTNINGS APPARAT, koji ipak nisu mogli radi visoke temperature vode sprječiti ugušenja pastrva u bazenima.

Velike štete ribogojilište trpi od naleta galebova, što sprečavaju rjetkom žičanom mrežom nad svim bazenima. Vidjeli smo nekoliko tipova sortir — aparat za sve uzrasne klase pastrva.

Granuliranu i peletiranu hranu, obojenu crveno karotinom, vanrednog izgleda i kvalitete proizvodi tvornica »EWOS« u 6 vrsta.

Osim toga, vidjeli smo izvanredno konstruirane plastične bazene za transport žive ikre. U Danskoj su u upotrebi bazeni od 100, 300, 600, 950, 1200, 2000 i 2400 litara, sa specijalnim uređajima za hvatanje raznih nečistoća u bazenima prilikom transporta.

Ribogojilište BRÖNS zapošljava ukupno 12 ljudi. Kvalifikacioni sastav je slijedeći: 4 biologa, 1 ribarski majstor, 5 ribarskih radnika, 1 laborant i 1 radnik. Ribogojilište vrši ispitivanje na ekonomici ishrane, susbjajanju raznih vrsta ribljih bolesti, selekciju na rani mrijest i krušnoću ikre. U bazenima se konzumna pastrva uzgaja do težine od 180 do 230 grama, što se postiže za 18 mjeseci. Cijena koštanja 1 kg konzumne pastrve iznosi u prosječku 4 danske krune a prodatajna cijena je oko 8 D. K.

Poslije posjete pastrvskog ribogojilišta BRÖNS — putujemo na sjever do velikog fjorda RINGKÖBING, dugačkog oko 35 km, širine oko 15 km, u koga

se ulijevaju rijeke Skjern Aa i Omme Aa. Stižemo u malo ribarsko naselje HVIDE SANDE. Lijepa mala ribarska luka, gdje su izgrađeni uređaji za lov jegulje, koju privlači bočatna voda fjorda. Gradic Hvide Sande je peto ribarska luka po veličini. Ribari love ribu u Sjevernom moru. Grad ima halu za aukcijsku prodaju ribe, a ribari ostaju u ribolovu najviše 1 do 2 dana, pa se ovdje kupuje najsvježija riba. U vrijeme našeg posjeta bio je u jeku ribolov na tunu i sitnu haringu. Riblje otpatke preraduju u riblje brašno i ulje, a osim toga mnogo mještana i ugostitelja u kućnoj radnosti bave se dimljnjem riba svih vrsta, a malih i ugodnih gostionica, gdje su turisti podvorenici dimljnjom jeguljom i haringama ima napretak. Trgovine su pune raznih ribljih konzervi. Prodavaone ribe imaju i bazene za prodaju žive jegulje. Uredaje za lov jegulje nismo vidjeli, jer su sa brane demontirani radi prevelikog izlova jegulje ispod minimalne dužine od 30 cm. Gradic Hvide Sande je cilj mnogobrojnih sportskih ribolovaca — turista, koji osim ribolova imaju i ogromne pješčane plaže. Gradic je pun trgovina za sportski ribolov, te su učesnici ekskurzije kupovali jeftinije sportske rezervice. Naselje je staro oko 40 godina. U fjordu je izrađen najduži most u fjordovima.

Posjet ovom fjardu ostat će nezaboravan događaj u sjećanju svih učesnika ekskurzije. Na povratku iz Hvide Sandea prolazimo kroz mjesto Varde, gdje su poznati i najveći privatni pastrvski ribnjaci, koje nažalost nismo vidjeli, radi nezainteresiranosti rukovođstva puta u nekih učesnika ekskurzije. To je veliki gubitak za one članove puta, koji su pokazali interes za salmonikulturu. Dne 10. VII. 1971. napuštamo Esbjerg — lijepo i čisto naselje, te krećemo na jug preko Hamburga i Göttingena stižemo u München. Prijе ulaska u grad, posjetili smo i zloglasni konclogor Dachau, koji je izgrađen i osnovan 1933. godine Iz ovog mesta smrti i ljudske patnje odlazimo sa vrlo teškim i mučnim uspomenama.

Vožnja kroz lijepu i romantičnu Austriju brzo je prošla, te u Zagreb stižemo 13. VII 1971 u 3 sata. Kratki oproštaj od drugova, koji nastavljaju put prema Beogradu — i naše putovanje od 5 915 km sretno je završeno.

U pisanju ove reportaže služio sam se iz dnevnika putovanja, koji je pedantno vodio kolega Mr. inž Ilija Bunjevac. Dnevnik je poslan svim učesnicima putovanja, koji će na taj način u svaku dobu moći osvježiti utiske i uspomene sa ovog lijepog putovanja. Za vrijeme putovanja snimio sam preko 120 fotografija, koje se nalaze u poslovnom udruženju »Kornat — eksport« Zagreb gdje ih učesnici puta mogu vidjeti i načući kod sekretara Udruženja, druga Pogrnilović Pere.